

АСК-3002, АСК-3102



- 2 независимых канала с полосой пропускания до 100МГц
- буфер записи до 128кБ на канал (определяется пользователем)
- произвольно выбираемая длина предзаписи / послезаписи
- высокая чувствительность
- автоматическая настройка на входные сигналы
- большой выбор курсорных и автоматических измерений
- статистические измерения и построение гистограмм
- анализатор спектра (БПФ)
- цифровой люминофор
- аварийная сигнализация
- подключение к ПК через USB2.0
- вх./вых. внешней синхронизации (совместимость-ТТЛ)

Технические характеристики

	АСК-3002	АСК-3102	АСК-3102 1Т	АСК-3102 1М
Полоса пропускания	100МГц	100МГц		
Частота дискретизации (эквивалентная)	10ГГц			
Частота дискретизации (режим реального времени)	100МГц			
Разрешение бит	8			
Число каналов	2			
Объем памяти на канал	64квыборок	64/128 квыборок 32/64 квыборок		512 квыборок
Чувствительность	10мВ/дел-10 В/дел. с шагом 1-2-5			
Входное сопротивление	1МОм, 20пФ	50Ом/1МОм, 20пФ		
Развертка	10нс/дел-0.1с/дел			
Синхронизация	Внутренняя/внешняя			
Мин. длительность импульса и периода синхронизации (вход/выход)	10/20нс	10/20нс	10/100нс	10/20нс
Вход синхронизации/уровень	50кОм, 20пФ/0.3, 3В (TTL)			
Режимы синхронизации	По фронту/срезу		Расширенный режим синхронизации	По фронту/срезу
Параметры тактирования	Вход/Выход Вход: тактирование до 100МГц, TTL, Ивх>50Ом, Свх.<20пФ			
Частота самописца (макс)	50 квыборок/с			
Программное обеспечение	АКТАКОМ Oscilloscope Pro			
Возможности программного обеспечения	БПФ, курсорные, меточные измерения, вольтметр, частотомер, статистические измерения, математические функции от сигнала, измерения параметров импульса, фильтрация сигналов, эмуляция сигналов			
Возможности спектрального анализа (БПФ)	по всей осциллограмме, КНИ, окно: прямоугольное, треугольное, Ханна, Хеминга, Блэкмена, Блэкмена-Харриса, Гаусса, конический косинус, плоское, экспоненциальное			
Виды измерений	Амплитуда, размах, положительный и отрицательный выбросы, медиана, среднее, стандартная девиация, частота, период, длительность импульса, скважность, время нарастания, время спада			
Комплект разработчика программного обеспечения (SDK)	NI LabWindows/CVI, Borland C++ Builder, Microsoft Visual C++, NI LabVIEW			
Поддержка LabView	есть			
Интерфейс	USB2.0			
Питание	5.5В/220В с сетевым адаптером			
Габаритные размеры	150x85x35 мм			
Масса	0.19 кг			
Комплектация (стандартная)	Прибор, программное обеспечение, руководство по эксплуатации (компакт-диск), краткая инструкция			
Комплектация(дополнительная)	Комплект разработчика программного обеспечения (SDK), осциллографические щупы HP-9150 (1:1/1:10, 150МГц), осциллографические щупы HP-9151R (1:10, 150МГц), сетевой адаптер			

	Расширенные режимы синхронизации (опция АСК-3102 1Т)
Фронт	Пересечение заданного уровня напряжения в заданном направлении
Переход	По времени нарастания или спада
Длительность	По длительности импульса
Пауза	Отсутствие импульса в течение указанного периода времени
Глитч	По импульсу длительностью меньше периода дискретизации
Рант	По амплитуде импульса
Окно	По выходу/входу сигнала в пороговое окно
Логический шаблон	Логическая функция каналов
Логическое состояние	Логическая функция каналов, привязанная к синхроимпульсам
Последовательный запуск	Событие В после события А (по заданной задержке и / или количеству событий)